

Η παρακάτω άσκηση είχε τεθεί σε ωριαίο διαγώνισμα του πρώτου τετραμήνου της Γ' τάξης του Γυμνασίου Κάτω Αχαΐας του σχολικού έτους 2016 - 2017.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ
Γ' ΤΑΞΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
Τετάρτη, 14 Δεκέμβρη 2016

Άσκηση

Θεωρούμε τα πολυώνυμα $A(x) = (2x - 1)^2 - 2x(x + 1) + x - 1$ και $B(x) = 4x^2 - 25$.

- A.** Να γράψετε το πολυώνυμο $A(x)$ κατά τις φθίνουσες δυνάμεις του x .
- B.** Να παραγοντοποιήσετε τα πολυώνυμα $A(x)$ και $B(x)$.
- Γ.** Να λύσετε την εξίσωση $A(x) + B(x) = 0$.